



Disponibili in 4 diverse taglie con coppia da 4,4Nm fino a **12,1Nm** i motori integrati della serie **DMS7xPx3** sono caratterizzati da dimensioni compatte e un ricco set di funzionalità.

Possono lavorare in **controllo di posizione, di velocità e di coppia**, integrano oltre 30 diverse modalità di azzeramento e dispongono di I/O digitali e analogici per il collegamento di sensori locali quali fine corsa, **touchprobe**, ecc.

Il bus **PROFINET** raggiunge il massimo delle prestazioni grazie al supporto della modalità **Isochronous real-time (IRT)** che consente di realizzare anche applicazioni con assi interpolati.

I motori integrati della serie DMS7xPx3 sono forniti completi di file **GSDML** e si integrano perfettamente all'interno dell'ambiente di sviluppo di **Siemens STEP 7 TIA Portal**.

La realizzazione interamente digitale ed il controllo vettoriale del motore assicurano alte prestazioni ed efficienza.



La flangia è in standard **NEMA34** e sono disponibili modelli con **Encoder** integrato e gestione in **anello chiuso** del motore. L'affidabilità delle connessioni è assicurata da connettori industriali **M12**.

L'alimentazione di potenza può essere fornita sia in **DC** che in **AC** e può anche essere rimossa per mettere in sicurezza l'applicazione lasciando comunque il bus attivo per mezzo dell'alimentazione ausiliaria.

Composizione della famiglia

Alimentazione di Potenza / Coppia Motore	3 Digital Inputs 3 Digital Inputs/Outputs 2 Analog Inputs	3 Digital Inputs 3 Digital Inputs/Outputs 2 Analog Inputs Closed loop incremental Encoder
Alimentazione ausiliaria 24Vdc		
20..50Vdc (16..36Vac) / 4,4Nm	DMS71P4321(A)	DMS72P4321(A)
20..50Vdc (16..36Vac) / 6,8Nm	DMS71P4331(A)	DMS72P4331(A)
20..50Vdc (16..36Vac) / 9,2Nm	DMS71P4350(A)	DMS72P4350(A)
20..50Vdc (16..36Vac) / 12,1Nm	DMS71P4360(A)	DMS72P4360(A)
24..90Vdc (20..65Vac) / 4,4Nm	DMS71P7321(A)	DMS72P7321(A)
24..90Vdc (20..65Vac) / 6,8Nm	DMS71P7331(A)	DMS72P7331(A)
24..90Vdc (20..65Vac) / 9,2Nm	DMS71P7350(A)	DMS72P7350(A)
24..90Vdc (20..65Vac) / 12,1Nm	DMS71P7360(A)	DMS72P7360(A)

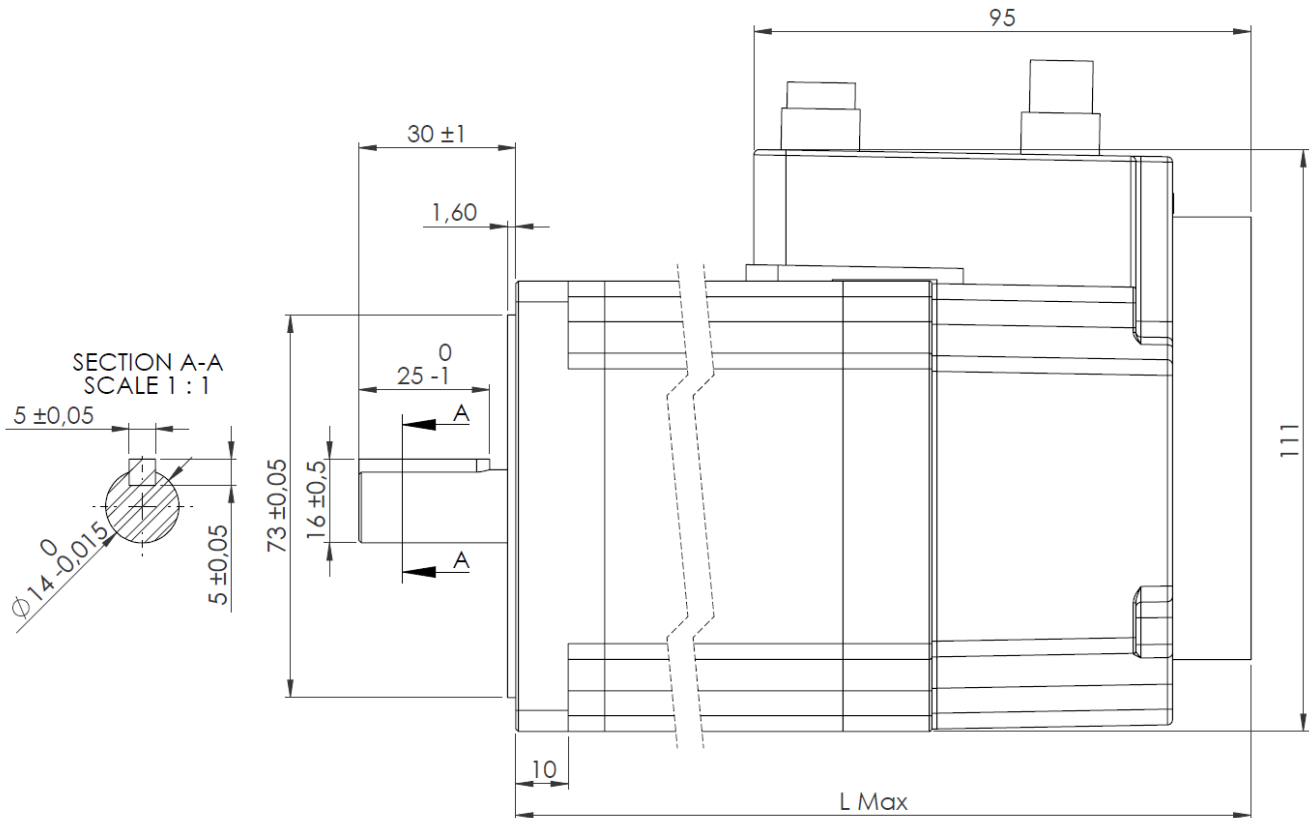
Il suffisso A (ad es. DMS72P4331A) identifica le versioni alimentabili in alternata

La configurazione e la diagnostica avvengono mediante il software gratuito **Omni Automation IDE**.

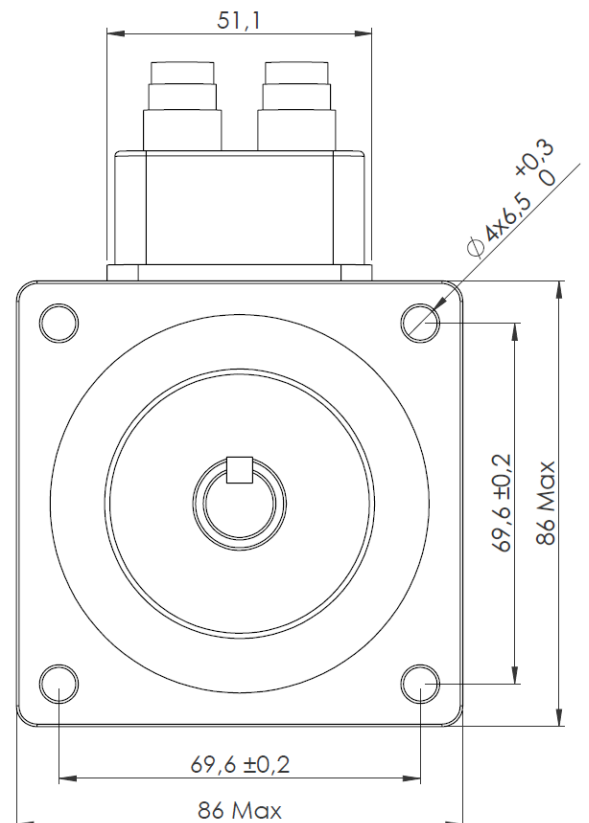
Tutti i marchi riportati appartengono ai legittimi proprietari così come nomi di prodotto e nomi commerciali.

LAM Technologies

Viale Ludovico Ariosto, 492/D
 50019 Sesto Fiorentino (FI)
 Tel: 055 4207746 Fax: 055 4207651
 Email: info@lamtechnologies.com
www.lamtechnologies.com



Modello	L Max (mm)
DMS7x EDMS7Px3 21x	141
DMS7x EDMS7Px3 31x	161
DMS7x EDMS7Px3 50x	189



Certificate

PROFIBUS Nutzerorganisation e.V. grants to

LAM Technologies

Viale Ludovico Ariosto, 492/D, 50019 Sesto Fiorentino (FI), Italy

the Certificate No: **Z12797** for the PROFINET IO Device:

Model Name: Dxx7PxXXXXXXXXXX
 Revision: SW/FW: V17.11.1; HW: 101
 Identnumber: 0x0460; 0x0128
 GSD: GSDML-V2.35-LAM_Technologies-Dxx7PxXXXXXXXXXX-20200226.xml
 DAP: Dxx7xP_PN_DAP_1_00: Dxx7PxXXXXXXXXXX V1.0; 0x00000001

This certificate confirms that the product has successfully passed the certification tests with the following scope:

<input checked="" type="checkbox"/> PNIO Version	V2.35
<input checked="" type="checkbox"/> Conformance Class	C
<input checked="" type="checkbox"/> Optional Features	Legacy, MRP
<input checked="" type="checkbox"/> Netload Class	III
<input checked="" type="checkbox"/> PNIO Tester Version	Version 2.4.1 with annex spirta
<input checked="" type="checkbox"/> Tester	Siemens AG, Fürth, Germany, PN613-1

This certificate is granted according to the document:
 "Framework for testing and certification of PROFIBUS and PROFINET products".
 For all products that are placed in circulation by **May 07, 2023** the certificate is valid for life.

Karlsruhe, May 26, 2020

Board of PROFIBUS Nutzerorganisation e.V.

Official in Charge

Karsten Schneider

(Official in Charge)

(Karsten Schneider)

**PROFI
NET**

Jörg Hähnicke

(Dr. Jörg Hähnicke)